

**SKŁAD:**

Mieszanka na bazie polisiloksanów i specjalnych dodatków.

**WŁAŚCIWOŚCI
ZASTOSOWANIE:**

- I Hydrofobizujący środek nasycający przeznaczony do modyfikacji hydrofobowej chłonnych materiałów budowlanych.

Właściwości:

- chroni przed przenikaniem wody, zmniejsza chłonność podłoża
- zmniejsza podatność podłoża na zabrudzenia
- nie zwiększa oporu dyfuzyjnego obrabianego materiału
- charakteryzuje się długim okresem żywotności wewnątrz i na zewnątrz
- nie zmienia wyglądu i koloru podłoża
- jest odporny na mycie środkami czyszczącymi i dezynfekcyjnymi
- odpowiedni jako środek nasycający do świeżego betonu

OBSZAR ZASTOSOWANIA:

Przeznaczony do stosowania na zewnątrz i wewnątrz jako środek nasycający do modyfikacji hydrofobowej chłonnych materiałów budowlanych, tj. tynki, beton, cegły, kamień naturalny, dachówki gliniane i betonowe, płyty cementowo-wiórowe, materiały włókno-cementowe itp.

ODCZENIE:

Bezbarwny.

**PARAMETRY
MATERIAŁU
POWŁOKOWEGO:**

Czas wypływu z kubka F4	10-12 s
Zawartość substancji nietlotnych	40 % wagi
Zawartość substancji nietlotnych	40 % obj.
Wartość pH	5–8 (przy 20°C)
Gęstość	1,00 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	nie zawiera
TOC	nie zawiera
Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości VOC	30 g/l
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku	nie zawiera
Kategoria materiałów powłokowych rozcieńczanych wodą	A/h-materiały powłokowe penetrujące

**WŁAŚCIWOŚCI
ZASCHNIĘTEJ POWŁOKI:**

Głębokość penetracji – klasa I (mm)	<10
Współczynnik prędkości suszenia-klasa I (%)	>30
Wchłanianie wody i odporność na substancje alkaliczne- stosunek wchłaniania bez substancji alkalicznych (%)	<7,5
Wchłanianie wody i odporność na substancje alkaliczne- stosunek wchłaniania w roztworach alkalicznych (%)	<10
Reakcja na ogień	Klasa E
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Zob. Karta bezpieczeństwa

**WYDAJNOŚĆ
TEORETYCZNA:**

Grubość powłoki na mokro WFT	100 µm
Grubość powłoki na sucho DFT	50 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 8-12 m ² /kg

Zużycie jest zależne od rodzaju obrabianego podłoża oraz jego chłonności i chropowatości.



DENAFLUOR S

Hydrofobizujący środek nasycający – impregnacja hydrofobowa

- ROZCIEŃCZANIE:** Przed zastosowaniem dokładnie wymieszać i rozcieńczyć wodą w stosunku wagowym 1:4.
- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Jakość i wydajność tego produktu zależy od stopnia przygotowania podłoża. Podłoże betonowe musi być chłonne i dojrzałe min. 28 dni, musi być suche i wolne od kurzu, a także od wszelkich tłuszczów, resztek asfaltu i produktów ropopochodnych, odizolowane od wilgotności gleby. Kurz należy usunąć za pomocą mocnego odkurzacza. Przy czyszczeniu strumieniem wody koniecznie należy zadbać o dokładne wyschnięcie podłoża. W przypadku podłoża o większych nierównościach lub niespoistych powierzchniach zaleca się ponowne przeszlifowanie. Wilgotność względna podłoża nie może przekraczać 5%.
- WARUNKI APLIKACJI:** Przed aplikacją materiał powłokowy należy dobrze wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego, aby na dnie nie pozostał żaden osad, w razie potrzeby rozcieńczyć i przefiltrować. Do malowania/natryskiwania na zewnątrz wymagane są odpowiednie warunki atmosferyczne. W przypadku deszczu, mgły, tworzenia się kropli, agresywnych gazów i wiatru z dużą zawartością pyłu należy wstrzymać prace malarskie i wznowić je dopiero po całkowitym wyschnięciu obrabianego materiału. Temperatura powietrza i podłoża w trakcie aplikacji musi wynosić minimalnie +10°C, wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 70%, przy czym temperaturę i wilgotność względną powietrza należy mierzyć w pobliżu malowanego podłoża. Niższa temperatura i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i schnięcia oraz zbyt gruba warstwa nałożonej powłoki znacznie spowalniają schnięcie i twardnienie powłoki.
- ZALECANY SYSTEM POWŁOKOWY:** 2 i więcej warstw środka DENAFLUOR S, rozcieńczonego wodą w stosunku 1:2. Należy nakładać na suche podłoże metodą „mokre na mokre” aż do nasycenia podłoża.
- METODA APLIKACJI:** Środek nakłada się na podłoże za pomocą wałka, szczotki lub natrysku w dwóch lub kilku warstwach w zależności od chłonności podłoża. Należy nałożyć go w takiej ilości, aby całkowicie wchłonął się w podłoże. Przy aplikacji na podłożach poziomych środek hydrofobizujący nie może tworzyć kałuż, a na powierzchniach pionowych natomiast środek nie może spływać.
- BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA:** Podczas pracy z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod dużą ilością bieżącej wody i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.
- OPAKOWANIE:** 1 kg, 3 kg i inne według uzgodnień.
- MAGAZYNOWANIE:** Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od +5 do +25°C. Chronić przed mrozem. Przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres magazynowania min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!
- UTYLIZACJA OPAKOWAŃ I ODPADÓW:** Zużyte i należyście opróżnione opakowanie należy oddać do punktu zbiórki odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutylizować w miejscu wyznaczonym do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do utylizacji odpadów niebezpiecznych. Zob. karta charakterystyki.



1020

**DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec
14**

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004środki do ochrony powierzchni – impregnacja
hydrofobowa**DENAFLUOR S**Wchłanianie wody i odporność na
substancje alkaliczne- stosunek wchłaniania (bez substancji
alkalicznych): < 7,5 %- stosunek wchłaniania (w roztworach
alkalicznych): < 10 %

Prędkość suszenia – klasa I: > 30 %

Głębokość penetracji – klasa I: < 10 mm

Reakcja na ogień: kl. E

Uwalnianie niebezpiecznych substancji: zob. KCh

Deklaracja właściwości nr: **012**